

令和 8 年度

尾張西部地区

尾西排水機場監視操作設備更新（その 3）工事

特 別 仕 様 書

東海農政局 木曽川水系土地改良調査管理事務所

項 目	内 容
第1章 総 則	尾西排水機場監視操作設備更新（その3）工事の施工に当たっては、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等共通仕様書」（以下「共通仕様書（施）」という。）及び「土木工事共通仕様書」（以下「共通仕様書（土）」という。）に基づいて実施する。 同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。
第2章 工事内容	
1. 目 的	本工事は、国営尾張西部土地改良事業計画に基づき、尾西排水機場の監視操作設備の伝送方式デジタル化に伴う改造及び引込設備の改修を行うものである。
2. 工事場所	愛知県一宮市明地字御屋敷東、明地字宮崎田及び西中野字沼境地内
3. 工事概要	本工事は、尾西排水機場の監視操作設備の伝送方式デジタル化に伴う改造及び引込設備の改修を行う工事で、その概要は次のとおりである。 (1) 電気通信設備工 1) 監視操作設備更新 1 式 2) 引込設備更新 1 式
4. 工事数量	別紙－1「工事数量表」のほか、第10章設計、第11章構造及び製作に示すとおりである。
5. 施工範囲	(1) 本工事の施工範囲は、第2章3. 工事概要に示す設備の設計、製作、輸送、据付及び試運転調整までの一切とする。 (2) 次に示すものは本工事の施工対象外とする。 1) 通信事業者による光回線の引込工事(ONUの設置まで) 2) 電力会社による責任分界点までの引込外線工事
第3章 施工条件	
1. 工 期	本工事は、受注者の円滑な工事施工体制を確保するため、事前に建設資材、建設労働者の確保などが図れる余裕期間と実工期を合わせた全体工期を設定した工事であり、発注者が示した工事完了期限までの間で、受注者は工事の始期（工事開始日）及び終期を任意に設定できる。 受注者は、契約を締結するまでの間に、別記様式1により、工事の始期及び終期を通知しなければならない。 ただし、受注者は、発注者が本工事の積算上の工期としている268日間よりも短い期間を工期として設定しようとする場合には、落札決定後、速やかに別記様式1と併せて、休日を確保していることや適切な工程による工事であることを説明できる理由書及び工程表を提出しなければならない。 工事の始期までの余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を配置することを要しない。 また、現場に搬入しない資材の手配等を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。 なお、余裕期間内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。 全体工期：契約締結の日から令和9年3月10日（工事完了期限日）まで
2. 工程制限	監視操作設備の撤去及び据付作業（以下「据付作業」という。）は、次に示す期間内に完了させ、ポンプ運転を可能な状態とする。 据付作業可能期間 令和8年11月1日～令和9年3月10日

項 目	内 容						
3. 河川区域内施工	本工事は、河川区域内の工事であるため、関係法令及び河川管理者との協議による条件を遵守しなければならない。						
4. 工事期間中の休業日	工事期間中の休業日は次のとおりとする。 (1) 工場製作の工事期間には、休日等4週8休を見込んでいる。 (2) 現場据付の工事期間には、雨天、休日等を月当たり標準14日見込んでいる。なお、休日等は土曜日、日曜日、祝日、夏季休暇、年末年始休暇である。						
5. 施工しない日	原則、土曜日及び日曜日、夏季休暇（土日以外の3日間）、年末年始休暇（12月29日～1月3日）。 ただし、週休2日の取得に要する費用の計上の試行工事のうち週休2日の実施を取り組む工事については、提出する実施計画書によるものとする。 なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない日においてやむをえず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。						
6. 作業時間の制限	尾西排水機場の施設管理者である愛知県海部農林水産事務所（以下「施設管理者」という。）の勤務時間は、平日の8:45から17:30であり、工事における作業時間は、施設管理者の勤務時間内であることを原則とする。 なお、やむを得ず施設管理者の勤務時間外に作業を行う必要がある場合は、事前に監督職員と協議し、施設管理者と調整するものとする。						
7. 現場技術員	本工事は、共通仕様書（施）第1章1-1-12に規定している現場技術員を配置する。氏名等については、別に通知する。						
第4章 現場条件							
1. 関連工事等	受注者は、次に示す隣接工事又は関連工事の受注者と相互に協力し、施工しなければならない。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>工 事 名</th><th>施工時期</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>尾張西部地区 尾西排水機場建屋補修・除塵設備沈下対策他工事</td><td>令和8年4月～ 令和9年3月</td></tr> <tr> <td>尾張西部地区 尾西排水機場除塵設備整備工事</td><td>令和8年4月～ 令和9年3月</td></tr> </tbody> </table>	工 事 名	施工時期	尾張西部地区 尾西排水機場建屋補修・除塵設備沈下対策他工事	令和8年4月～ 令和9年3月	尾張西部地区 尾西排水機場除塵設備整備工事	令和8年4月～ 令和9年3月
工 事 名	施工時期						
尾張西部地区 尾西排水機場建屋補修・除塵設備沈下対策他工事	令和8年4月～ 令和9年3月						
尾張西部地区 尾西排水機場除塵設備整備工事	令和8年4月～ 令和9年3月						
2. 既設設備等との受渡し条件	本工事で既設設備等に接続する内容は、次のとおりである。 (1) 電源接続は、既設と同様に接続するものとする。既設仕様は第10章第2項のとおりとする。 (2) 既設機器メーカーとの調整が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。						
3. 搬入路	現場への搬入路は、4tトラックの通行を想定しているが、受注者は排水機場の状況を十分に確認し、必要に応じて養生等を行わなければならない。 なお、特別な対策が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。						
4. 第三者に対する措置	(1) 保安対策 本工事における交通誘導警備員は計上していないが、関係機関との協議調整、現地の交通状況等により必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。 (2) その他 既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、受注者の責任で処理するものとする。						

項 目	内 容
5. 関係機関との調整	受注者は、下記について必要な協議調整等を行わなければならない。 (1) 設備輸送ルートの使用許可申請 (2) 通信回線開設、地域IP接続サービス(光VPN網)の申込み及び申込書の作成 (3) 危険物等の届出 (4) その他工事に必要な協議調整等
第5章 提出図書等	
1. 承諾図書	(1) 共通仕様書(施)第1章1-1-7に示す実施仕様書、計算書及び詳細図の提出は、工事の余裕期間終了後から30日以内に提出するものとする。 また、承諾、不承諾は提出があった日から14日以内に文書で通知するものとする。 (2) 本工事で施工した施設について、工事竣工後においても材料調達を含めた、迅速な対応が可能となるよう、メンテナンス体制を確保する資料を作成の上、監督職員及び施設管理者と打合せを行うものとする。
2. 施工図	受注者は、施工図が第三者の有する著作権を侵害し、発注者が著作権法に従い第三者に損害の回復等の処置を講じなければならないときは、発注者に代わり、その損害を負担し又は回復等の処置を講ずるものとする。
3. 官公庁への手続き等	共通仕様書(施)第1章1-1-47に示す手続きが必要となった場合は、以下のとおり申請書類を監督職員に提出するものとする。 ・ 通信事業者回線申請 1部 ・ 中部電力申請書 1部
第6章 仮設	
1. 工事用電力	据付工事に使用する電力設備及び電力料金は受注者の負担とする。 ただし、監視操作設備等に係るものを除く。
第7章 工事用地等	
1. 発注者が確保している用地	発注者が確保している工事用地及び工事施工上必要な用地(以下「工事用地等」という。)は、尾西排水機場、始点局及び終点局敷地内である。
2. 工事用地等の使用及び返還	(1) 前項の土地の使用及び返還に伴う詳細については、監督職員が指示するので、それに従うものとする。 (2) 工事用地等以外の用地が、受注者の都合により必要となった場合は、一切を受注者の責任により処理するものとするが、借地及び返還するときは、監督職員に報告するものとする。
第8章 貸与する資料等	
1. 貸与する資料	本工事の施工において、関連する次の資料は貸与する。 (1) 資 料 名 令和5年度 尾張西部地区 尾西排水機場監視操作設備更新その1工事 完成図書 令和6年度 尾張西部地区 尾西排水機場監視操作設備整備検討業務報告書 (2) 貸与期間 工事契約から工事完成まで (3) 返納場所 東海農政局木曽川水系土地改良調査管理事務所 (4) 貸与条件 貸与資料の内容については、発注者の許可なく他に公表してはならない。 (5) そ の 他 その他必要となる資料については、監督職員と協議するものとし、追加資料等があった場合の取扱いは上記のとおりとする。

項 目	内 容																				
第 9 章 試運転調整等																					
1. 運転管理及び運転操作	監視操作設備の改造及び引込設備の改修後、以下の時期までに操作設備（機側、遠隔）による試運転調整を実施するものとする。試運転調整については、別紙－ 2 「管理項目表」により確認を行うものとする。 ・令和 9 年 3 月 10 日まで なお、本工事終了後の出水期に増水運転等で不具合が確認された場合は、発注者からの要請に協力すること。																				
2. 試運転調整に要する動力	本工事の試運転調整に要する電力料金（基本料金・使用料金）は発注者、通信回線使用料金は受注者において負担する。 なお、試運転調整の実施に当たっては、事前に詳細な実施計画書を作成し、監督職員に提出して承諾を得るものとする。																				
第 10 章 設計																					
1. 一般事項	(1) 受注者は、施工前及び施工途中において、工事請負契約書第 18 条第 1 項第 1 号から第 5 号に係る設計図書の照査、第 8 章第 1 項の貸与する資料等の照査を行い、該当する事実がある場合は、監督職員に確認を求めなければならない。 (2) 土地改良事業計画設計基準、関係する諸基準及び規格を遵守し、設計及び設置条件に対して十分な強度、性能及び機能を有するものとする。 (3) 耐久性及び安全性並びに維持管理を考慮した構造とする。 (4) 運転が確実で操作の容易なものとする。 (5) 設計、製作、据付に当たって特許等を使用する場合は、その詳細を明記するものとする。																				
2. 設計諸元	(1) 環境条件 機器は、次の標準環境条件において正常に動作しなければならない。 <table><tr><th rowspan="2">機器区分 項目</th><th colspan="2">屋内機器</th><th rowspan="2">屋外機器</th></tr><tr><th>中央・現場管理所機器</th><th>被管理所機器</th></tr><tr><td>温 度</td><td>5 ～ 40℃</td><td>0 ～ 40℃</td><td>-10 ～ 40℃</td></tr><tr><td>相対湿度</td><td>30 ～ 80%</td><td>30 ～ 80% ※結露のないこと。</td><td>30 ～ 95% ※防水構造は各機器仕様によること。</td></tr></table> (注) 1) 温度、相対湿度の条件は、精度保証を示す値である。 2) 中央・現場管理所機器とは、尾西排水機場操作室機器のことである。 3) 被管理所機器とは、始点局・終点局舎機器のことである。 4) 屋外機器とは、引込設備機器のことである。 (2) 機器への供給電源 機器への供給電源は、次の電源方式及び電源仕様とする。 <table><tr><th>電源方式</th><th>電源仕様</th></tr><tr><td>交流電源方式 (AC)</td><td>①相数・電圧：単相 2 線、100V ± 10V ②相数・電圧：三相 3 線、200V ± 20V</td></tr><tr><td>直流電源方式 (DC)</td><td>①電 圧：-21.6 ～ -26.4V (DC24V) 10.8 ～ 13.2V (DC12V)</td></tr></table>	機器区分 項目	屋内機器		屋外機器	中央・現場管理所機器	被管理所機器	温 度	5 ～ 40℃	0 ～ 40℃	-10 ～ 40℃	相対湿度	30 ～ 80%	30 ～ 80% ※結露のないこと。	30 ～ 95% ※防水構造は各機器仕様によること。	電源方式	電源仕様	交流電源方式 (AC)	①相数・電圧：単相 2 線、100V ± 10V ②相数・電圧：三相 3 線、200V ± 20V	直流電源方式 (DC)	①電 圧：-21.6 ～ -26.4V (DC24V) 10.8 ～ 13.2V (DC12V)
機器区分 項目	屋内機器		屋外機器																		
	中央・現場管理所機器	被管理所機器																			
温 度	5 ～ 40℃	0 ～ 40℃	-10 ～ 40℃																		
相対湿度	30 ～ 80%	30 ～ 80% ※結露のないこと。	30 ～ 95% ※防水構造は各機器仕様によること。																		
電源方式	電源仕様																				
交流電源方式 (AC)	①相数・電圧：単相 2 線、100V ± 10V ②相数・電圧：三相 3 線、200V ± 20V																				
直流電源方式 (DC)	①電 圧：-21.6 ～ -26.4V (DC24V) 10.8 ～ 13.2V (DC12V)																				

項 目	内 容															
	<table><tr><td></td><td>②リップル：1%以下 ③雑音電圧：5mV以下</td></tr></table>		②リップル：1%以下 ③雑音電圧：5mV以下													
		②リップル：1%以下 ③雑音電圧：5mV以下														
	(3) 停電復電時の起動方式 交流電源が通常の停電から復旧したとき、各機器とも人手を介さず自動的に再起動するものとする。															
	(4) 管理対象施設及び管理項目 管理対象施設及び管理項目は、別紙－2「管理項目表」のとおりとする。															
	(5) 信号情報受渡し条件 各管理対象設備からの信号情報の受渡し項目は、別紙－2「管理項目表」に示すとおりとする。															
	(6) 機器相互のインタフェース 機器相互間のインタフェースは、「第11章 構造及び製作」の各機器仕様に示すとおりとする。															
	(7) 伝送路回線構成 伝送路回線及び対向方式は、次のとおりとする。															
	<table><tr><th>伝送区間</th><th>伝送路種別</th><th>伝送路構成</th><th>伝送速度</th><th>対向方式</th></tr><tr><td>始点局 ～ 尾西排水機場</td><td>NTTフレッツ光</td><td>光回線</td><td>最大 100Mbps</td><td>1:1</td></tr><tr><td>終点局 ～ 尾西排水機場</td><td>NTTフレッツ光</td><td>光回線</td><td>最大 100Mbps</td><td>1:1</td></tr></table>	伝送区間	伝送路種別	伝送路構成	伝送速度	対向方式	始点局 ～ 尾西排水機場	NTTフレッツ光	光回線	最大 100Mbps	1:1	終点局 ～ 尾西排水機場	NTTフレッツ光	光回線	最大 100Mbps	1:1
	伝送区間	伝送路種別	伝送路構成	伝送速度	対向方式											
	始点局 ～ 尾西排水機場	NTTフレッツ光	光回線	最大 100Mbps	1:1											
終点局 ～ 尾西排水機場	NTTフレッツ光	光回線	最大 100Mbps	1:1												
第11章 構造及び製作																
1. 一般事項	(1) 本設備の製作に必要な機器及び材料は、共通仕様書（施）第2章「機器及び材料」、第12章「電気設備」及び第13章「水管理制御設備」によるものとする。 (2) 本設備の構造及び製作は、共通仕様書（施）第3章「共通施工」、第12章「電気設備」及び第13章「水管理制御設備」によるものとする。 (3) 本設備は、共通仕様書（施）第12章「電気設備」及び第13章「水管理制御設備」によるものとするが、受注者の新技術、新製品等があれば提案を行うことが可能である。															
2. 監視操作設備	(1) IP変換装置 1) 概要 尾西排水機場、始点局、終点局に設置されたTM/TC装置の伝送路をNTT専用回線からNTTフレッツVPN(フレッツ光接続)へ変更するIP化に対応させるために設置する機器である。 2) 構成 ① 構造 ユニット形 ② 数量 4台（尾西排水機場2台、始点局1台、終点局1台） ③ インターフェース(アナログ回線側) a) 通信方式 2線式または4線式1回線 b) 周波数帯域 300～3400Hz c) 符号化 JT-G.711(μ-law PCM 非圧縮) d) 入出力インピーダンス 600Ω 平衡(公称インピーダンス) e) 入出力レベル(4W設定) 入力レベル：-8dBr、出力レベル：+4dBr f) 入出力レベル(2W設定) 入力レベル：0dBr、出力レベル：-4dBr															

項 目	内 容
	④ インターフェース (Ethernet側) a) 伝送方式 100BASE-TX/10BASE-T 1ポート (RJ-45) (フレッツ光接続側) b) プロトコル UDP/IP、Telnet c) IPアドレス 通信用に1個、 または通信/管理用に各1個のIPアドレスを設定可。 ⑤ TM/TC装置 (親局及び子局) との協調・連携 TM/TC親局及び子局装置との間で、通信・機能仕様の協調を考慮して連携を図る。 a) 対向相手先条件の協調・連携 b) 送受信レベル (アナログ回線系) の協調・連携 c) 通信仕様全般の協調・連携 ⑥ 電源 AC100V 60Hz (2) VPNルータ 1) 概要 VPNルータは、始点局、終点局の監視制御を光回線 (NTTフレッツ光) 経由で行うものであり、フレッツVPNに接続可能な仕様とする。 2) 構成 ① 構造 ユニット形 ② 数量 3台 (尾西排水機場1台、始点局1台、終点局1台) ③ 外部インターフェース NTTフレッツ光網、 10BASE-T/100BASE-TX 1ポート (RJ-45) ④ LANインターフェース IEEE802.3準拠 2ポート (RJ-45以上) ⑤ ルーティングプロトコル RIPまたはOSPF ⑥ ファイアウォール アドレス機能 (NAT、PAT対応) パケットフィルタリング機能、ログ機能 ⑦ 電源 単相AC100V±10V (3) ハブ 1) 概要 尾西排水機場と始点局におけるIPネットワーク機器同士の通信において、データリンク層のデータでパケットの行き先を判断して転送を行う。(テレメータ信号) 2) 構成 ① 構造 ユニット形 ② 数量 1台 (始点局1台) ③ 通信速度 10Mbps/100Mbps ④ スイッチ容量 5Gbps以上 ⑤ 準拠規格 IEEE802.3 ⑥ ポート数 10BASE-T/100BASE-TX 4ポート程度 ⑦ 電源 単相AC100V±10V (4) 引込計器盤箱 1) 概要 電力会社から提供される電力量計を収容する機器である。 2) 構成 ① 構造 屋外SUS製装柱形

項 目	内 容
3. 既設制御盤内改造	② 数量 1 面 ③ 概略寸法 幅500×高530×奥行220程度 ④ 収容機器 電力量計×2台 ⑤ 付属品 装柱用取付金具 伝送方式デジタル化のための各機器の追加に伴い、尾西排水機場通信機室内、始点局・終点局舎内に設置されている既設TM/TC装置盤（親局及び子局）を次のとおり改造する。 (1) TM/TC親局装置盤改造（尾西排水機場） 1) 盤内への機器取付スペースの確保、機器取付用架台の追加 （IP変換装置2台、ルータ1台、ONU1台） 2) 盤内配線作業 （テーブルタップ等の配線用器具の追加、盤内配線取り回し調整） (2) TM/TC子局装置盤改造（始点局） 1) 盤内への機器取付スペースの確保、機器取付用架台の追加 （IP変換装置1台、ルータ1台、ハブ1台） 2) 盤内配線作業 （テーブルタップ等の配線用器具の追加、盤内配線取り回し調整） 3) 連絡用通話装置の盤内～局舎内壁への移設 （通話装置の移設に伴う機器撤去・据付調整、通信線延長に伴う電源補償等の改造含む） (3) TM/TC子局装置盤改造（終点局） 1) 盤内への機器取付スペースの確保、機器取付用架台の追加 （IP変換装置1台、ルータ1台、ONU1台） 2) 盤内配線作業 （テーブルタップ等の配線用器具の追加、盤内配線取り回し調整） 3) 連絡用通話装置の盤内～局舎内壁への移設 （通話装置の移設に伴う機器撤去・据付調整、通信線延長に伴う電源補償等の改造含む）
第12章 ソフトウェア仕様 1. 一般事項 2. ソフトウェアの著作権	(1) システム概要 既設の監視操作設備について、伝送方式デジタル化に伴う改造（第11章「構造及び製作」に示す各種機器の追加及び盤内改造、第12章「ソフトウェア仕様」に示すソフトウェア改造等）を行い、既設の機能仕様（尾西排水機場から始点局、終点局の遠方監視制御機能）を維持継続するものとする。 また、終点局においては、上記改造に併せて引込柱の更新を行うものとする。 (2) OS 本工事における基本ソフト(OS)は、リアルタイムOS(UNIX、Linux、Windows)とする。 本工事で制作（以下、「開発」という。）されたソフトウェアに関する著作権の帰属については、次のとおりとする。 (1) 新規に開発したソフトウェア ソフトウェアの著作権については、受注者に帰属するものとするが、発注者がソフトウェアを使用するため必要な範囲で、著作権法に基づく利用を無償で許諾するものとする。 (2) 発注者または受注者が従前から有していたソフトウェア ソフトウェアの著作権は、それぞれ発注者または受注者に帰属する。この場

項 目	内 容
3. ソフトウェア改造	合、受注者は発注者に対し当該ソフトウェアについて、発注者が対象ソフトウェアを使用するための必要な範囲で、著作権法に基づく利用を無償で許諾するものとする。 TM/TC装置（親局及び子局）自体の情報伝送機能をハードウェア含めて既設流用し、TM/TC装置伝送路をIP化する（現行装置にIP変換装置を付加してフレッツ光回線により情報伝送を行う形態とする）ため、IP変換装置との機能連携に係る部分のソフトウェア処理の改造を行う。 (1) ソフトウェア改造対象 1) TM/TC親局装置 2台（尾西排水機場～始点局対向） （尾西排水機場～終点局対向） 2) TM/TC子局装置 2台（始点局～尾西排水機場対向） （終点局～尾西排水機場対向） (2) TM/TC装置（親局及び子局）の改造仕様 1) 改造対象機能 モデム通信機能 2) 改造方法 既設のプリセットメニューより設定 ① モデム機能設定 モデム機能有効化設定の流用 ② 送受信レベル設定 IP変換装置との連携で設定 ③ 通信判定時間設定 伝送系全体として設定 ④ 通信基本仕様設定(※) 既設機能設定とIP変換装置の連携を確認 ⑤ その他必要な設定 一式（本システム固有の設定等） (※)通信基本仕様設定とは、通信回線種別、通信手順、通信方式と通信速度、プロトコル手順とフレーム構成、局番号と局種別、送信アドレス登録を想定している。 3) 情報伝送項目 別紙－2「管理項目表」に示すとおり
第13章 据付	受注者は設計変更が生じ、契約変更に必要な測量・設計図書の作成を監督職員から指示された場合は、それに応ずるものとする。 なお、その経費については、別途協議するものとする。
1. 一般事項	据付は、共通仕様書（施）第3章第7節から第12節、第12章第7節及び第13章第10節によるものとし、特記及び追加事項は次によるものとする。
2. 電気設備	(1) 電気設備の配置は、操作及び保守点検が容易な配置となるよう配慮する。 (2) 電気盤、電気設備用配管類の据付は、地震時における水平移動・転倒等の事故を防止するため、法令・基準等に準拠した耐震設計を行い、監督職員の承諾を受け施工するものとする。 なお、電気盤については、日本電機工業会（JEMA）技術資料「配電盤・制御盤の耐震設計指針（JEM-TR144）」、電気設備用配管類については、日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」を使用する。また、耐震クラスは「配電盤・制御盤の耐震設計指針」に示すSクラス以上とする。 (3) 電線等は、負荷等に対して適切な電気特性を有するものを使用し、ねじれ等が生じないように、また、強い張力などを与えないよう慎重に入線及び配線を行う。 また、端末には適当な大きさの端末処理材及び接続端子等を設け、色分け線、名札等により判別可能な状態で配線するものとする。 (4) 電線等を地中埋設する場合は、その位置が明確になるようにしなければならない。 (5) 電気設備を固定するアンカーボルトに、あと施工アンカーを使用する場合は、おねじ形の金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとする。 なお、めねじ形の金属拡張アンカーは原則として使用しないものとする。

項 目	内 容																																												
3. 撤去復旧工	本工事の施工に当たり、支障となる防草シート及び縁石を撤去復旧する。 ただし、撤去した防草シート及び縁石は既設利用（撤去品の再利用）を想定しているため、損傷を与えないよう丁寧に撤去し、復旧するまでの間は受注者の責において適正に保管するものとする。 なお、現場条件により再使用が困難な場合は監督職員と協議するものとする。																																												
4. 据付材料	本工事で据付時に使用する主要材料は、共通仕様書（施）第2章「機器及び材料」によるものとし、特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。 (1) 規格及び品質 本工事で据付時に使用する主要材料の規格及び品質は、下記によるものとする。 1) 電線等及び電線管 ① 電線等 <table><tr><td>600V ポリエチレンケーブル（600V CV）</td><td>JIS C 3605</td></tr><tr><td>600V ビニル絶縁電線（IV）</td><td>JIS C 3307</td></tr><tr><td>LANケーブル（Cat5e）</td><td>JIS X 5150</td></tr></table> ② 電線管 <table><tr><td>厚鋼電線管（G）</td><td>JIS C 8305</td></tr><tr><td>耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管</td><td>JIS C 8430</td></tr><tr><td>波付硬質合成樹脂管</td><td>JIS C 3653</td></tr><tr><td>難燃性波付硬質合成樹脂管</td><td>JIS C 3653</td></tr></table> 2) コンクリート二次製品 ① 電柱 <table><tr><td>コンクリート柱</td><td>JIS A 5373</td></tr></table> 3) 石材及び骨材 <table><tr><td>再生クラッシュラン RC-40</td><td>JIS A 5001</td></tr></table> 4) コンクリート コンクリートは、レディーミクストコンクリートとし、種類は次のとおりとする。 <table><tr><th>種類</th><th>呼び強度 (N/mm²)</th><th>スランプ (cm)</th><th>粗骨材の 最大寸法 (mm)</th><th>W/C (%)</th><th>セメント の種類</th><th>使用目的</th></tr><tr><td>無筋コン クリート</td><td>18</td><td>8</td><td>25</td><td>65以下</td><td>N又はBB</td><td>引込柱用 基礎コン クリート</td></tr></table> ※粗骨材の最大寸法25mmは、地域的に骨材の入手が困難な場合20mmの使用を可能とする。 (2) 見本又は資料の提出 下記に示す据付材料は、使用前に下記の資料を監督職員に提出するものとする。 <table><tr><th>材料名</th><th>提出資料</th></tr><tr><td>電線及び電線管</td><td>カタログ等</td></tr><tr><td>コンクリート</td><td>配合計算書、試験成績書</td></tr><tr><td>アンカーボルト</td><td>カタログ、試験成績書</td></tr><tr><td>コンクリート柱</td><td>カタログ等</td></tr><tr><td>石材及び骨材</td><td>試験成績書、粒度分布表</td></tr></table>	600V ポリエチレンケーブル（600V CV）	JIS C 3605	600V ビニル絶縁電線（IV）	JIS C 3307	LANケーブル（Cat5e）	JIS X 5150	厚鋼電線管（G）	JIS C 8305	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管	JIS C 8430	波付硬質合成樹脂管	JIS C 3653	難燃性波付硬質合成樹脂管	JIS C 3653	コンクリート柱	JIS A 5373	再生クラッシュラン RC-40	JIS A 5001	種類	呼び強度 (N/mm ²)	スランプ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	W/C (%)	セメント の種類	使用目的	無筋コン クリート	18	8	25	65以下	N又はBB	引込柱用 基礎コン クリート	材料名	提出資料	電線及び電線管	カタログ等	コンクリート	配合計算書、試験成績書	アンカーボルト	カタログ、試験成績書	コンクリート柱	カタログ等	石材及び骨材	試験成績書、粒度分布表
600V ポリエチレンケーブル（600V CV）	JIS C 3605																																												
600V ビニル絶縁電線（IV）	JIS C 3307																																												
LANケーブル（Cat5e）	JIS X 5150																																												
厚鋼電線管（G）	JIS C 8305																																												
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管	JIS C 8430																																												
波付硬質合成樹脂管	JIS C 3653																																												
難燃性波付硬質合成樹脂管	JIS C 3653																																												
コンクリート柱	JIS A 5373																																												
再生クラッシュラン RC-40	JIS A 5001																																												
種類	呼び強度 (N/mm ²)	スランプ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	W/C (%)	セメント の種類	使用目的																																							
無筋コン クリート	18	8	25	65以下	N又はBB	引込柱用 基礎コン クリート																																							
材料名	提出資料																																												
電線及び電線管	カタログ等																																												
コンクリート	配合計算書、試験成績書																																												
アンカーボルト	カタログ、試験成績書																																												
コンクリート柱	カタログ等																																												
石材及び骨材	試験成績書、粒度分布表																																												
5. 工事現場発生材	共通仕様書（施）第1章1-1-23に示す工事現場発生材は、下記に示す材料を想定している。																																												

項 目	内 容																							
6. 再生資源等の利用	現場発生材は、重量を計測するものとする。計測に当たっては、監督職員に確認を受け、現場発生材報告書を提出するものとする。 なお、保管場所の詳細については別途監督職員が示すものとする。 ・電線及び電線管 ・引込計器盤箱 (1) 再生資材の利用 受注者は、次に示す再生資材を利用しなければならない。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>資材名</th><th>規格</th><th>備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>再生クラッシュラン</td><td>RC-40</td><td></td></tr> </tbody> </table>	資材名	規格	備考	再生クラッシュラン	RC-40																		
資材名	規格	備考																						
再生クラッシュラン	RC-40																							
7. 建設資材廃棄物等の搬出	(2) 建設資材廃棄物等の現場内利用 本工事の施工に伴い発生する建設資材廃棄物等を本現場内で利用することが困難な場合は、監督職員と協議するものとする。 本工事の施工に伴い発生する建設資材廃棄物等を本現場内で利用することが困難な場合は、次に示す処理施設へ搬出するものとするが、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>建設資材廃棄物</th><th>処理施設名</th><th>住 所</th><th>受入時間</th><th>事業区分</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート (有筋)</td><td>(株)江南工業</td><td>愛知県江南市 鹿子島町船付 99</td><td>8 : 00～ 17 : 00</td><td>中間処理 業者</td></tr> </tbody> </table>	建設資材廃棄物	処理施設名	住 所	受入時間	事業区分	コンクリート (有筋)	(株)江南工業	愛知県江南市 鹿子島町船付 99	8 : 00～ 17 : 00	中間処理 業者													
建設資材廃棄物	処理施設名	住 所	受入時間	事業区分																				
コンクリート (有筋)	(株)江南工業	愛知県江南市 鹿子島町船付 99	8 : 00～ 17 : 00	中間処理 業者																				
8. 特定建設資材の分別解体等	本工事における特定建設資材の工程ごとの作業内容、分別解体等の方法は、次のとおりである。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>工程</th><th>作業内容</th><th>分別解体等の方法</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">工程ごとの作業内容及び解体方法</td><td>①仮設</td><td>仮設工事 ☐有 ☒無</td><td>☐手作業 ☐手作業・機械作業の併用</td></tr> <tr> <td>②土工</td><td>土工工事 ☒有 ☐無</td><td>☐手作業 ☐手作業・機械作業の併用</td></tr> <tr> <td>③基礎</td><td>基礎工事 ☒有 ☐無</td><td>☐手作業 ☒手作業・機械作業の併用</td></tr> <tr> <td>④本体構造</td><td>本体構造の工事 ☐有 ☒無</td><td>☐手作業 ☐手作業・機械作業の併用</td></tr> <tr> <td>⑤本体付属品</td><td>本体付属品の工事 ☐有 ☒無</td><td>☐手作業 ☐手作業・機械作業の併用</td></tr> <tr> <td>⑥その他</td><td>その他 ☐有 ☒無</td><td>☐手作業 ☐手作業・機械作業の併用</td></tr> </tbody> </table> 注) ☒が該当部分である。		工程	作業内容	分別解体等の方法	工程ごとの作業内容及び解体方法	①仮設	仮設工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	②土工	土工工事 ☒ 有 ☐ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	③基礎	基礎工事 ☒ 有 ☐ 無	☐ 手作業 ☒ 手作業・機械作業の併用	④本体構造	本体構造の工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	⑤本体付属品	本体付属品の工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	⑥その他	その他 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用
	工程	作業内容	分別解体等の方法																					
工程ごとの作業内容及び解体方法	①仮設	仮設工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用																					
	②土工	土工工事 ☒ 有 ☐ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用																					
	③基礎	基礎工事 ☒ 有 ☐ 無	☐ 手作業 ☒ 手作業・機械作業の併用																					
	④本体構造	本体構造の工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用																					
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用																					
	⑥その他	その他 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用																					
第14章 試験及び検査 1. 検測又は確認 (施工段階確認)	(1) 本工事の施工段階確認は、下表に示すとおりである。 ただし、確認時期・頻度については、監督職員の指示により変更する場合がある。 1) 施設機械工事等																							

項 目	内 容					
第15章 施工管理等 1. 主任技術者等の資格 2. 施工管理 3. 工事写真における黒板情報の電子化	工 種	確認内容		確認時期	遠隔 確認 対象	備考
	水 管 理 制 御 シ ス テ ム	出来形管理	施設機械工事等 施工管理基準第 2編第9章第1 節「直接測定によ る出来形管理」に よる	施設機械工事等施工 管理基準第1編第1 章第1節総則による	○	
		品質管理	施設機械工事等 施工管理基準第 2編第9章第2 節「品質管理」に よる		○	
	(2) (1)の1)の表に示す以外の工種は、自主検査記録を確認する場合があるので、監督職員が求めた場合、これに応じなければならない。					
	(3) 工場で行う施工段階確認は、日本国内の工場で行うものとする。					
	主任技術者又は監理技術者の資格は、入札公告による。					
	施工管理は、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等施工管理基準」及び共通仕様書（施）による。 なお、これらに定められていない事項については、受注者の基準によるが、この場合はあらかじめ監督職員の承諾を得るものとする。					
	黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に工事写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。 受注者は、工事契約後に監督職員の承諾を得た上で黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の(1)から(4)によりこれを実施するものとする。					
	(1) 使用する機器・ソフトウェア 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は、「施設機械工事等施工管理基準第1編共通編第2章撮影記録による出来形管理」に示す項目の電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC暗号リスト）」（URL「https://www.cryptrec.go.jp/list.html」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。					
	(2) 機器等の導入 1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。 2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。					
(3) 黒板情報の電子的記入に関する取扱い 1) 受注者は、(1)の機器等を用いて工事写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。 2) 本工事の工事写真の取扱いは、「施設機械工事等施工管理基準第1編共通編第2章撮影記録による出来形管理」及び「電子化写真データの作成要領（案）」に						

項 目	内 容
	よるものとする。 なお、上記1)に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案）6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。 3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。 (4) 写真の納品 受注者は、(3)に示す黒板情報の電子化を行った写真を、工事完成時に発注者へ納品するものとする。 なお、受注者は納品時にURL (https://dcpadv.jcomsia.org/photofinder/pac_auth.php) のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。 (5) 費用 機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、技術管理費の写真管理に要する費用に含まれる。
4. 工事現場等における遠隔確認について	(1) 本工事は、施工段階確認、材料検査、立会等による確認を受注者が動画撮影用カメラにより撮影した映像と音声を監督職員等に同時配信し、双方向通信により会話をしながら監督職員等がモニター上で工事現場等の確認（以下、「遠隔確認」という。）を行う工事である。 (2) 遠隔確認の活用は、別添の「工事現場等における遠隔確認に関する実施要領」によるものとする。 (3) 農林水産省が推奨するWeb会議システムは、Microsoft Teamsである。 (4) 通信環境が整わない現場や遠隔確認が非効率となる場合も想定されることから、受発注者の協議により遠隔確認の適用・不適用を決定するものとする。
第16章 条件変更の補足説明	本工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書と異なる場合、あるいは設計図書に示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりである。 (1) 設計諸元等条件変更に係るもの (2) 関連工事、関係機関等との調整に係るもの (3) 不可抗力によるもの (4) 法・基準の改正に係るもの (5) その他本仕様書に定めないもの
第17章 公共事業関係調査に対する協力	(1) 歩掛調査 本工事が歩掛調査の対象工事となった場合、受注者はその調査実施に協力するものとする。 (2) 諸経費動向調査 本工事が諸経費動向調査の対象工事となった場合は、受注者はその調査実施に協力するものとする。
第18章 その他 1. 電子納品	工事完成図書を、共通仕様書（施）第1章1-1-27及び第1章1-1-29に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。 ・工事完成図書の電子媒体（CD-R及びDVD-R） 正副2部 ・工事完成図書の出力 2部（電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可。）

項 目	内 容
2. 配置予定監理技術者等の専任期間	請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 なお、現場に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。 また、現場への専任期間については、契約工期が基本となるが、契約工期内であっても、工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く）事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。 さらに、工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われる期間については、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の監理技術者等がこれらの製作を一括管理することができる。
3. ワンデーレスポンス実施に関する事項	「ワンデーレスポンス」とは、監督職員が受注者からの協議等に対する指示、通知を原則「その日のうち」に回答する対応である。 「その日のうち」の回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議の上、回答日を通知するなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることである。 なお、「その日のうち」とは午前に協議等が行われたものは、その日のうちに回答をすることを原則とし、午後に協議等が行われたものは、翌日中に回答するものとする。 ただし、原則として閉庁日は除く。
4. 契約後VE提案	(1) 定義 「VE提案」とは、工事請負契約書第19条の2の規定に基づき、契約締結後、設計図書に定める工事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額を低減することを可能とする施工方法等の設計図書の変更について、受注者が発注者に行う提案をいう。 (2) VE提案の意義及び範囲 1) VE提案の範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料及び施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとし、原則として工事目的物の変更を伴わないものとする。 2) ただし、次の提案は、VE提案の範囲に含めないものとする。 ① 施工方法等を除く工期の延長等の施工条件の変更を伴う提案 ② 工事請負契約書第18条（条件変更等）に基づき条件変更が確認された後の提案 ③ 競争参加資格要件として求めた同種工事又は類似工事の範囲を超えるような工事材料、施工方法等の変更の提案 (3) VE提案書の提出 1) 受注者は、(2)のVE提案を行う場合、次に掲げる事項をVE提案書（共通仕様書（施）工事関係書類様式（様式-6）の様式1～様式4）に記載し、発注者に提出しなければならない。 ① 設計図書に定める内容とVE提案の内容の対比及び提案理由 ② VE提案の実施方法に関する事項（当該提案に係る施工上の条件等を含む。） ③ VE提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額及び算出根拠 ④ 発注者が別途発注する関連工事との関係 ⑤ 工業所有権を含むVE提案である場合、その取扱いに関する事項

項 目	内 容
5. 工事の施工効率向上対策	⑥ その他VE提案が採用された場合に留意すべき事項 2) 発注者は、提出されたVE提案書に関する追加的な資料、図書その他の書類の提出を受注者に求めることができる。 3) 受注者は、VE提案を契約締結の日より、当該VE提案に係る部分の施工に着手する日の35日前までに、発注者に提出できるものとする。 4) VE提案の提出費用は、受注者の負担とする。 (4) VE提案の適否等 1) 発注者は、VE提案の採否について、原則として、VE提案を受領した日の翌日から14日以内に書面（共通仕様書（施）工事関係書類様式（様式-6）の様式5）により通知するものとする。 ただし、その期間内に通知できないやむを得ない理由があるときは、受注者の同意を得た上でこの期間を延長することができるものとする。 2) また、VE提案が適正と認められなかった場合には、その理由を付して通知するものとする。 3) VE提案の審査に当たっては、施工の確実性、安全性、設計図書と比較した経済性を評価する。 4) 発注者は、VE提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第19条の2（設計図書の変更に係る受注者の提案）の規定に基づくものとする。 5) 発注者は、VE提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第25条（請負代金額の変更方法等）の規定により請負代金額の変更を行うものとする。 6) 前項の変更を行う場合においては、VE提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の10分の5に相当する額（以下、「VE管理費」という。）を削減しないものとする。 7) VE提案を採用した後、工事請負契約書第18条（条件変更等）の条件変更が生じた場合において、発注者がVE提案に対する変更案を求めた場合、受注者はこれに応じるものとする。 8) 発注者は、工事請負契約書第18条（条件変更等）の条件変更が生じた場合には、工事請負契約書第25条（請負代金額の変更方法等）第1項の規定に基づき、請負代金額の変更を行うものとする。VE提案を採用した後、工事請負契約書第18条（条件変更等）の条件変更が生じた場合の前記6)のVE管理費については、変更しないものとする。 ただし、双方の責に帰することができない理由（不可抗力、予測不可能な事由等）により、工事の続行が不可能又は著しく工事低減額が減少した場合においては、発注者と受注者が協議して定めるものとする。 (5) VE提案書の使用 発注者は、VE提案を採用した場合、工業所有権が設定されたものを除き、その内容が一般的に使用されている状態となった場合は、当該工事以外の工事においてその内容が無償で使用する権利を有するものとする。 (6) 責任の所在 発注者がVE提案を適正と認め、設計図書の変更を行った場合においても、VE提案を行った受注者の責任が否定されるものではないこととする。 受発注者間の現場条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、現場代理人等の受注者代表は、次の事項並びに「工事の施工効率向上対策」（農林水産省WEBサイト）を十分に理解の上、対応するものとする。 (1) 工事円滑化会議（施工条件確認会議） 工事契約後に、円滑な工事着手が図れるよう事業所長、次長、主任監督員（主催）及び監督員が、現場代理人、受注会社幹部に設計の考え方を説明し、共有を図るものとする。 (2) 工事円滑化会議（工程確認会議）

項 目	内 容
	工事着手時及び新工種発生時等において、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、主任監督員（主催）、監督員が、施工計画、工事工程等について、確認し、円滑な工事の実施を図る工事円滑化会議を開催するものとする。 なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。 (3) 設計変更確認会議 工事完成前に設計変更手続や工事検査が円滑に行われるよう、現場代理人・受注会社幹部並びに事務所長、次長、主任監督員（主催）及び監督員が工期、設計変更内容等について、高いレベルで確認する設計変更確認会議を開催するものとする。 なお、開催日程・出席者・課題等については、現場代理人と監督職員と協議し定めるものとする。 (4) 建設コンサルタントの出席 上記(1)、(2) 及び(3)の会議に必要な応じて建設コンサルタントを出席させる場合は、必要経費を積算し、別途契約により対応するものとする。 なお、工事受注者の同会議出席に要する経費については、当該工事の現場管理費の中の通信交通費に含まれるものと考えており、開催回数に関わらず変更契約の対象としない。 (5) 工事円滑化会議及び設計変更確認会議において確認した事項については、打合せ記録簿（共通仕様書（施）工事関係書類様式（様式-42））に記録し、相互に確認するものとする。
6. 工事付属品	本工事で製作・据付した設備の維持管理及び運転操作に必要な図書等は、工事付属品として2部を備え付けなければならない。 なお、この図書は第18章 1. 電子納品に示す工事完成図書の出力部数には含まないものとする。
7. 現場環境の改善の試行	本工事は、誰でも働きやすい現場環境（快適トイレ）の整備について、監督職員と協議し、変更契約においてその整備に必要な費用を計上する試行工事である。 (1) 内容 受注者は、現場に以下のア～サの仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。 ただし、シ～チについては、満たしていればより快適に使用できるものと思われる項目であり、必須ではない。 【快適トイレに求める機能】 ア 洋式（洋風）便器 イ 水洗及び簡易水洗機能（し尿処理装置付き含む。） ウ 臭い逆流防止機能 エ 容易に開かない施錠機能 オ 照明設備 カ 衣類掛け等のフック又は荷物の置ける棚等（耐荷重を5kg以上とする。） 【付属品として備えるもの】 キ 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示 ク 周囲からトイレの入口が直接見えない工夫 ケ サニタリーボックス コ 鏡と手洗器 サ 便座除菌クリーナー等の衛生用品 【推奨する仕様、付属品】 シ 便房内寸法900×900mm以上（面積ではない。） ス 擬音装置（機能を含む。） セ 着替え台

項 目	内 容
8. 週休2日制工事の施行	ソ 臭気対策機能の多重化 タ 室内温度の調整が可能な設備 チ 小物置き場（トイレトペーパー予備置き場等） (2) 快適トイレに要する費用 快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。 受注者は、上記(1)の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格・基数等の詳細について監督職員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。【快適トイレに求める機能】ア～カ及び【付属品として備えるもの】キ～チの費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000円/基・月を上限に設計変更の対象とする。 なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ2基/工事（施工箇所）までとする。 また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、2基/工事（施工箇所）より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、別途計上は行わない。 (3) 快適トイレの手配が困難な場合は、監督職員と協議の上、本項の対象外とする。 (1) 本工事は、月単位の週休2日に取り組むことを前提として、労務費、共通仮設費（率分）及び現場管理費（率分）を補正した試行対象工事である。受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、選択結果について発注者と協議した上、週休2日による施工を行わなければならない。 なお、受注者の責によらない現場条件、気象条件により週休2日相当の確保が難しいことが想定される場合には監督職員と協議するものとする。 (2) 週単位の週休2日とは、対象期間のすべての週において、1週間に2日間以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。 なお、受注者自ら2日以上現場閉所を行うことは可能とする。 月単位の週休2日とは、対象期間において、すべての月で4週8日以上現場閉所を行ったと認められる状態をいう。 なお、ここでいう対象期間、現場閉所等の具体的な内容は次のとおりである。 ① 対象期間とは、工事着手日から工事完成日までの期間をいう。 なお、対象期間において、年末年始を挟む工事では年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は含まない。 ② 現場閉所とは、現場事務所等での事務作業を含め、1日を通して現場作業が行われない状態をいう。 ただし、現場安全点検や巡視作業等、現場管理上必要な作業を行うことは可とする。 ③ 降雨、降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。 (3) 週休2日（4週8休以上）の実施の確認方法は、次によるものとする。 ① 受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、週休2日の実施計画書を作成し監督職員へ提出する。 ② 受注者は、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。 なお、週休2日の実施状況の報告については、現場閉所実績が記載された日報、工程表や休日等の作業連絡記録、安全教育・訓練等の記録資料等により行うものとする。 ③ 監督職員は、上記②の受注者からの報告により週休2日の実施状況を確認するものとし、必要に応じて受注者からの聞き取り等を行う。

項 目	内 容															
	④ 監督職員は、受注者から定期的な報告がない場合、実施状況が確認できない場合などがあれば、受注者から上記②の記録資料等の提示を求め確認を行うものとする。 ④ 報告の時期は、受注者と監督職員が協議して定める。 (4) 監督職員が週休 2 日の実施状況について、必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。 (5) 発注者は、現場閉所を確認した場合は、現場閉所状況に応じた以下に示す補正係数により、労務費、共通仮設費（率分）及び現場管理費（率分）を補正する。 ① 補正係数 <table><tr><td></td><td>週単位の週休 2 日</td><td>月単位の週休 2 日</td></tr><tr><td>現場閉所率</td><td>1 週間に 2 日以上</td><td>28. 5%（8 日/28日）以上</td></tr><tr><td>労務費</td><td>1. 02</td><td>1. 02</td></tr><tr><td>共通仮設費（率分）</td><td>1. 05</td><td>1. 04</td></tr><tr><td>現場管理費（率分）</td><td>1. 06</td><td>1. 05</td></tr></table> ② 補正方法 当初積算において月単位の週休 2 日の達成を前提とした補正係数を各経費に乗じている。 なお、発注者は、工事完成時に現場閉所の達成状況を確認後、達成状況に応じて、工事請負契約書第25条の規定に基づき請負代金額のうち、それぞれの経費につき精算変更を行う。週単位の週休 2 日を達成した場合は、上記①に示す週単位の補正係数による補正を行い増額変更し、月単位の週休 2 日を達成できない場合は、補正を行わずに減額変更する。 また、提出された工程表が週休 2 日の取得を前提としていないなど、明らかに受注者側に週休 2 日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、契約違反として「地方農政局工事成績等評定実施要領（模範例）の制定について」（平成 15 年 2 月 19 日付け 14 地第 759 号大臣官房地方課長通知。以下「工事成績要領」という。）別紙 8（事業（務）所長用）に示す「7. 法令遵守等」において、点数 10 点を減ずるものとする。		週単位の週休 2 日	月単位の週休 2 日	現場閉所率	1 週間に 2 日以上	28. 5%（8 日/28日）以上	労務費	1. 02	1. 02	共通仮設費（率分）	1. 05	1. 04	現場管理費（率分）	1. 06	1. 05
	週単位の週休 2 日	月単位の週休 2 日														
現場閉所率	1 週間に 2 日以上	28. 5%（8 日/28日）以上														
労務費	1. 02	1. 02														
共通仮設費（率分）	1. 05	1. 04														
現場管理費（率分）	1. 06	1. 05														
9. 週休 2 日制の促進	(1) 本工事は、週休 2 日制工事の促進における履行実績取組証明書（以下「履行実績取組証明書」という。）の発行を行う工事である。															
10. 熱中症対策に資する現場管理費の補正	(1) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行工事の対象とし、日最高気温の状況に応じた現場管理費の補正を行う対象工事である。 (2) 用語の具体的な内容は次のとおりである。 1) 真夏日 日最高気温が30℃以上の日をいう。 2) 工期 準備・後片付け期間を含めた工期をいう。 なお、年末年始休暇分として12月29日から 1 月 3 日までの 6 日間、8 月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の 3 日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。 3) 真夏日率 以下の式により算出された率をいう。															

項 目	内 容
	$\text{真夏日率} = \text{工期期間中の真夏日} \div \text{工期}$ (3) 受注者は、工事着手前に工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を記載した施工計画書を作成し、監督職員へ提出する。 (4) 気温の計測方法については、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数(WBGT)を用いることを標準とする。 なお、WBGTを用いる場合は、WBGTが25℃以上となる日を真夏日と見なす。 ただし、これによりがたい場合は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所以外の気象観測所で気象業務法(昭和27年法律第165号)に基づいた気象観測方法により得られた計測結果を用いることも可とする。 (5) 受注者は、監督職員へ計測結果の資料を提出する。 (6) 発注者は、受注者から提出された計測結果の資料を基に工期中の日最高気温から真夏日率を算定した上で補正値を算出し、現場管理費率に加算し設計変更を行うものとする。 $\text{補正値}(\%) = \text{真夏日率} \times \text{補正係数} \times 1$ ※1 補正係数: 1.2
11. 1日未満で完了する作業の積算	(1) 本工事における1日未満で完了する作業の積算(以下「1日未満積算基準」という。)は、変更積算のみに適用する。 (2) 受注者は、施工パッケージ型積算基準と乖離があった場合に、1日未満積算基準の適用について、協議の発議を行うことができる。 (3) 同一作業員の作業が他工種等の作業と組合せて1日作業となる場合には、1日未満積算基準は適用しない。 (4) 受注者は、協議に当たって、1日未満積算基準に該当することを示す書面、その他協議に必要となる根拠資料(見積書、契約書、請求書等)により、施工パッケージ型積算基準との乖離が確認できない場合には、1日未満積算基準は適用しない。 (5) 災害復旧工事等で人工精算する場合や、「時間的制約を受ける工事の積算方法」を適用して積算する場合等、1日未満積算基準以外の方法によることが適当と判断される場合には、1日未満積算基準を適用しない。
12. 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施状況について	工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の様式により提出することができるものとする。
13. 総価契約単価合意方式(包括的単価個別合意方式)	(1) 本工事は、請負代金額の変更があった場合における変更金額や部分払金額の算定を行う際に用いる単価等をあらかじめ協議し、合意しておくことにより、設計変更や部分払に伴う協議の円滑化に資することを目的として実施する総価契約単価合意方式(包括的単価個別合意方式)の対象工事である。 (2) 受発注者間で作成の上、合意した単価合意書は、公表するものとする。
14. CORINSへの登録	共通仕様書(施)第1章1-1-10に基づきCORINSへ登録する場合、技術者の従事期間は、契約(変更の場合は、変更契約)工期をもって登録することとし、余裕期間を含まないことに留意すること。
第19章 定めなき事項	(1) 契約書、設計図面及び本仕様書に示されていない事項であっても構造、機能上又は製作据付上、当然必要と認められる軽微な事項については受注者の負担で処

項 目	内 容
	理するものとする。 (2) この仕様書に定めない事項又は、この工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

(別記様式 1)

工 期 通 知 書

令和〇〇年〇〇月〇〇日

分任支出負担行為担当官

東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所長

植田 康成 殿

住所

商号又は名称

氏名

次のとおり工期を定めたので通知します。

工 事 名	尾張西部地区 尾西排水機場監視操作設備更新（その 3）工事
工 事 場 所	愛知県一宮市明地字御屋敷東、明地字宮崎田及び西中 野字沼境地内
契約予定年月日	令和 年 月 日
工 事 の 始 期	令和 年 月 日
工 期	工 事 の 始 期 から (〇〇〇日間) 令和 年 月 日 まで

※契約の締結までに提出すること。

※契約書には本通知書により通知した工期(工事の始期及び終期)を記載する。

令和 8 年度

尾張西部事業（機能保全）

尾張西部地区 尾西排水機場監視操作設備更新（その 3）工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
機器単体費				
1. 監視操作設備工				
(1) 親局設備工	尾西排水機場			
情報伝送設備工（機器単体費）		式	1	
IP変換装置		台	2	
VPNルータ		台	1	
TM/TC親局装置ソフトウェア改造	尾西排水機場～始点局間用	式	1	
TM/TC親局装置ソフトウェア改造	尾西排水機場～終点局間用	式	1	
(2) 子局設備工	始点局			
情報伝送設備工（機器単体費）		式	1	
IP変換装置		台	1	
VPNルータ		台	1	
ハブ		台	1	
TM/TC子局装置ソフトウェア改造	尾西排水機場～始点局間用	式	1	
(3) 子局設備工	終点局			
情報伝送設備工（機器単体費）		式	1	
IP変換装置		台	1	
VPNルータ		台	1	
TM/TC子局装置ソフトウェア改造	尾西排水機場～終点局間用	式	1	
2. 引込設備工				
(1) 引込設備工	終点局			
引込設備工（機器単体費）		式	1	
引込計器盤箱	屋外SUS製装柱形	面	1	
直接工事費（共通仮設費対象）				
1. 運搬工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)運搬工				
運搬工		式	1	
輸送費（電気通信設備）	0.022ton, 197km	式	1	
2. 監視操作設備工				
(1)親局設備工	尾西排水機場			
情報伝送設備工		式	1	
電気通信設備据付・調整工	IP変換装置（始点局用）	式	1	
電気通信設備据付・調整工	IP変換装置（終点局用）	式	1	
電気通信設備据付・調整工	ルータ	式	1	
TM/TC親局装置盤内改造	（尾西排水機場）	式	1	
(2)子局設備工	始点局			
配線工		式	1	
情報伝送設備工		式	1	
電気通信設備据付・調整工	IP変換装置	式	1	
電気通信設備据付・調整工	ルータ	式	1	
電気通信設備据付・調整工	ハブ	式	1	
TM/TC子局装置盤内改造	（始点局）	式	1	
(3)子局設備工	終点局			
情報伝送設備工		式	1	
電気通信設備据付・調整工	IP変換装置	式	1	
電気通信設備据付・調整工	ルータ	式	1	
TM/TC子局装置盤内改造	（終点局）	式	1	
(4)試運転調整工				
試運転調整工		式	1	
電気通信設備据付・調整工	試運転調整	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
3. 引込設備据付工				
(1) 引込設備工	終点局			
土工		式	1	
床掘り		式	1	
埋戻		式	1	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.3	
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.2	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
配管工		式	1	
配線工		式	1	
配線配管撤去工		式	1	
配線機器等設置工		式	1	
引込計器盤取付工		面	1	
配線機器等撤去工		式	1	
引込計器盤撤去工	再利用無	面	1	
建柱及び支線設置工		式	1	
引込柱設置工(高低圧)	9.0-19-5.0	箇所	1	
支線取付工	6号 1100×550 (ロッド付)	本	1	
建柱及び支線撤去工		式	1	
接地工	D種接地	式	1	
構造物撤去工		式	1	
歩車道境界ブロック撤去	再利用	m	11	
土工用マット(シート類)敷設・撤去	再利用	m ²	112	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
構造物復旧工		式	1	
歩車道境界ブロック	再利用設置	m	11	
防草シート設置工（露出）	再利用設置	m ²	112	
産業廃棄物処分費（施設機械）		式	1	
殻運搬・処理	コンクリート（有筋）	m3	0.5	

【別紙－２】

尾西排水機場

管理項目表（１／１５）

凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全	信 号 発 生	入出力中継装置盤				入出力制御装置盤				監視操作卓 (DK 1)						D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)										日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	表 示				警 報	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報	設 定	動 作 記 録	警 報 記 録	帳 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	ラン プ															集 合	シン ボル	方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
01	尾 西 排 水 機 場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

【別紙－２】

尾西排水機場

管理項目表（２／１５）

凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全	信 号 発 生 源	入出力中継装置盤				入出力制御装置盤				監視操作卓 (DK 1)						D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)										日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	表 示				警 報	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報	設 定	動 作 記 録	警 報 記 録	帳 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ラ ン プ															集 合	シ ン ボ ル	方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
01	尾 西 排 水 機 場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

【別紙ー 2】

凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

尾西排水機場 管理項目表（3／15）

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全	信 号 發 生	入出力中継装置盤				入出力制御装置盤				監視操作卓 (DK 1)						D S P コントローラ			L C D監視制御装置 (DK 2)										日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	表 示				警 報	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作 報 定	警 設 作 記 録	警 報 記 録 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																ラ ン プ	集 合	シ ン ボ ル	方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01	尾 西 排 水 機 場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

【別紙－２】

凡例：[ランプ、グラフィック色] R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

尾西排水機場 管理項目表（４／１５）

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全	信 号 発 生 源	入出力中継装置盤				入出力制御装置盤				監視操作卓 (DK 1)								D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)										日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号							
						盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	表 示				警 報	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作 報 定	警 報 記 録	動 作 記 録	警 報 記 録	帳 票															
	ラ ン プ	集 合	シ ン ボ ル	方 式																																									
01	尾 西 排 水 機 場				Q T 1	T R 1	Q T 1	1	→	1	S Q C	T R 1	1	→	1	D K 1							D S P	S Q C																					
61	共通制御電源	断	1	1				1	1	→			1	1	→		1	1	→	1																									
62	補機	故障	1	1				1	1	→			1	1	→		1	1	→	1																									
63	受変電設備	故障	1	1				1	1	→			1	1	→		1	1	→	1																									
64	受変電設備	停電	1	1				1	1	→			1	1	→		1	1	→	1																									
65	除塵機	故障	1	1				1	1	→			1	1	→		1	1	→	1																									
66	自家発設備	運転	1	1				1	1	→			1	1	→		1	1	→	1																									
67	自家発設備	停止	1	1				1																																					
68	自家発設備	重故障	1	1				1	1	→			1	1	→		1	1	→	1																									
69	自家発設備	軽故障	1	1				1	1	→			1	1	→		1																												
70	領内川広口池水位	1.9mTP以上	1	1				1							1		→	1	1	→	1																								
71	放流量	排水規制オーバー	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
72	LCD監視制御装置	故障	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
73	テレメータ・テレコン親局装置	故障	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
74	始点局テレメータ・テレコン子局装置	故障	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
75	終点局テレメータ・テレコン子局装置	故障	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
76	入出力制御装置	故障	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
77	洪水	警報	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
78	分派条件	成立	1	1				1							1		→	1	1	→	1					R				BL															
79	木曽川水位	排水規制○K	1	1				1							1		→	1	1	→	1					W				BL															
80	UPS	故障	0	1	1	UPS	UPS	1	→	1								R				BL																							

※1 音声出力：広口池水位がTP1.9メートルに達しました。洪水警戒態勢を取ってください。

※2：日光川河口局への故障出力は重故障、軽故障のORで出力

※3：洪水警報 戸荻水位、古瀬水位監、広口池水位の警報設定値により出力

※4：分派条件 戸荻水位＞2.60mTP 古瀬水位＞1.60mTP 広口池水位＞2.87mTPにて出力

※5：排水規制OK 0.35mTP＜木曽川水位＜4.80mTP 木曽川成戸水位＜6.60mTPで出力

【別紙－２】

凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点減

尾西排水機場 管理項目表（５／１５）

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全	信 号 発 生 源	入出力中継装置盤				入出力制御装置盤				監視操作卓 (DK 1)							D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)								日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	表 示				警 報	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報	設 定	動 作 記 録	警 報 記 録	帳 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ラ ン プ															集 合	シ ン ボ ル	方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
01	尾 西 排 水 機 場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

【別紙－２】

凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

尾西排水機場 管理項目表（６／１５）

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全				入出力中継装置盤					入出力制御装置盤					監視操作卓 (DK 1)					DSP コントローラ				LCD監視 制御装置 (DK 2)				備 考	変 更 記 号					
					盤 記	信号 来先 盤	ロジック 演算 力	入 力	盤 記	信号 来先 盤	出 力	ロジック 演算 力	入 力	盤 記	信号 来先 盤	出 力	ロジック 演算 力	入 力	操 作	盤 記	信号 来先 盤	出 力	ロジック 演算 力	入 力	出 力	ロジック 演算 力	入 力										
No.	統 一 信 号 名 称	設	回	体	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号									
1	領内川遊水池水門 開指令	1	1	1	QT 1	TR 1	←	1	TR 1	SQ C	1	←	1	SQ C	DK 1	1	←	1	DK 1		DSP	DK 2															
2	領内川遊水池水門 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1					1	←	1	1	←	1									
3	領内川遊水池水門 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1					1	←	1	1	←	1									
4																																					
5	日光川遊水池水門 開指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1					1	←	1	1	←	1									
6	日光川遊水池水門 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1					1	←	1	1	←	1									
7	日光川遊水池水門 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1					1	←	1	1	←	1									
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					

【別紙－２】

凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

尾西排水機場

管理項目表（ 7 / 1 5 ）

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全				入出力中継装置盤					入出力制御装置盤					監視操作卓 (DK 1)					D S P コントローラ				L C D監視 制御装置 (DK 2)				備 考	変 更 記 号													
								盤 記	信号 来先 盤	ロジック 演算 力	入 力	盤 記	信号 来先 盤	出 力	ロジック 演算 力	入 力	盤 記	信号 来先 盤	出 力	ロジック 演算 力	入 力	操 作	盤 記	信号 来先 盤	出 力	ロジック 演算 力	入 力	出 力	ロジック 演算 力	入 力															
No.	統 一 信 号 名 称	設	回	体	号	盤	演算	力	号	盤	来先	力	演算	力	号	盤	来先	力	演算	力	作	号	盤	来先	力	演算	力	号	盤	来先	力	演算	力												
21	導水路吐口水門 開指令	1	1	1	Q T 1	T R 1	←	1	T R 1	S Q C	1	←	1	S Q C	D K 1	1	←	1	D K 1	1	←	1	D S P	D K 2																					
22	導水路吐口水門 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1																											
23	導水路吐口水門 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1																											
24																																													
25	阿古井集水路取入水門 開指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1																											
26	阿古井集水路取入水門 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1																											
27	阿古井集水路取入水門 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1																											
28																																													
29																																													
30																																													
31																																													
32																																													
33																																													
34																																													
35																																													
36																																													
37																																													
38																																													
39																																													
40																																													

【別紙－２】

尾西排水機場 管理項目表（８／１５）

凡例：[ランプ、グラフィック色] R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

[警報] 重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全				始点局 TM・TC 子局装置盤				TM・TC 親局装置盤				入出力制御装置盤				監視操作卓 (DK 1)					DSP コントローラ				LCD監視 制御装置 (DK 2)				備 考	変 更 記 号											
								盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力 号	盤 記 号	信 号 来 先 盤	出 力 号	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力 号	盤 記 号	信 号 来 先 盤	出 力 号	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力 号	操 作 号	盤 記 号	信 号 来 先 盤	出 力 号	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力 号	出 力 号	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力 号															
No.	統 一 信 号 名 称	設	回	体	号				号				号				号				号				号				号																
41	非常用ゲート 開指令	1	1	1	QT 1	TR 1	←	1	TM 1	TMP	1	←	1	TMP	SQC	1	←	1	SQC	DK 1	1	←	1	DK 1		1	←		1	DSP	DK 2														
42	非常用ゲート 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
43	非常用ゲート 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
44																																													
45	玉野導入ゲート 開指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
46	玉野導入ゲート 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
47	玉野導入ゲート 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
48																																													
49	分流ゲート 開指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
50	分流ゲート 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
51	分流ゲート 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1																	
52																																													
53																																													
54																																													
55																																													
56																																													
57																																													
58																																													
59																																													
60																																													

注) ：本工事の対象を示す。

【別紙－２】

尾西排水機場 管理項目表（ 9 ／ 1 5 ）

凡例：[ランプ、グラフィック色] R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点滅

[警報] 重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全					終点局 TM・TC 子局装置盤				TM・TC 親局装置盤				入出力制御装置盤				監視操作卓 (DK1)					DSP コントローラ				LCD監視 制御装置 (DK2)				備 考	変 更 記 号								
					盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力	操 作	盤 記 号	信 号 来 先 盤	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算 力	入 力											
No.	統 一 信 号 名 称	設	回	体	号					号					号					号					号																		
61	送水路吐口水門 開指令	1	1	1	QT1	TR1	←	1	TM2	TMP	1	←	1	TMP	SQC	1	←	1	SQC	DK1	1	←	1	DK1	1	←		1	DSP	TMP													
62	送水路吐口水門 停止指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1		1	←	1																
63	送水路吐口水門 閉指令	1	1	1			←	1			1	←	1			1	←	1			1	←	1		1	←	1																
64																																											
65																																											
66																																											
67																																											
68																																											
69																																											
70																																											
71																																											
72																																											
73																																											
74																																											
75																																											
76																																											
77																																											
78																																											
79																																											
80																																											

注) ：本工事の対象を示す。

【別紙－２】

凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点減

尾西排水機場 管理項目表（１０／１５）

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既 設	今 回	全 体	ベース	フル スケール	単位	信 号 発 生 源	入出力中継装置盤					入出力制御装置盤					監視操作卓 (DK 1)					D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)								Q T 1 へ 出 力	日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号						
									盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ツ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ツ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ツ ク 演 算	表 示			盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ツ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報 定	設 計 録	警 報 記 録	帳 票											
																						指 示 計																							
01	尾 西 排 水 機 場								現 場	T R 1	現 場	1 → 1	S Q C	T R 1	1 → 1	D K 1		→		LI			D S P	S Q C	1	→	LI							1		1									
2	領内川遊水池水位	1	1	1	-1.50	3.50	mTP	1										→	1	1	→	1			→		LI			1		1													
3	吐出水槽水位	1	1	1	-4.10	20.90	mTP	1										→	1	1	→	1			→		LI			1	1	1													
4	広口池水位	1	1	1	-1.50	3.50	mTP	1										→	1	1	→	1			→		LI			1	1	1													
5	広口池雨量	1	1	1	0	999	mm	1										→	1	1	→	1								1			BCD入力												
6																																													
7																																													
8																																													
9																																													
10																																													
11	領内川遊水池水質	1	1	1	0	20	mg/L	1										→	1	1	→	1			1	→	1						1												
12	日光川 1 号排水機流量	1	1	1	0	10	m3/sec	1										→	1	1	→	1			1	→	1						※4	→	FI						1		1		
13	日光川 1 号排水機流量	1	1	1	0	10	m3/sec	1										→	1	1	→	1			1	↓	1						※4	→	FI						1		1		
14	日光川排水機吐出流量	1	1	1	0	20	m3/sec	1										→	1		→	(A)											※4	→	FI						1		※1		
15	領内川 1 号排水機流量	1	1	1	0	7.5	m3/sec	1										→	1	1	→	1			1	→	1						※4	→	FI						1		1		
16	領内川 2 号排水機流量	1	1	1	0	7.5	m3/sec	1										→	1	1	→	1			1	↓	1						※4	→	FI						1		1		
17	領内川排水機吐出流量	1	1	1	0	15	m3/sec	1										→	1		→	(B)											※4	→	FI						1		※2		
18	総吐出流量	1	1	1	0	35	m3/sec	1										→	1		→	1			1	→	1	→		FI			※4	→	FI						1		※3		
19																									(A) + (B)																				
20	予備	1	1	1				1										→	1	1	→	1			1	→	1						1												

※1：日光川 1 号及び 2 号排水機流量の合計

※2：領内川 1 号及び 2 号排水機流量の合計

※3：日光川及び領内川排水機流量の合計

※4：D S P コントローラ内で演算出力

【別紙－２】凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、R F L：赤点減

尾西排水機場 管理項目表（１１／１５）[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全			単位	信 号 発 生 源	入出力中継装置盤					入出力制御装置盤					監視操作卓 (DK 1)						D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)								日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号	
									盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ッ ク 演 算	表 示			ロ ジ ッ ク 演 算	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報 定 録	設 作 記 録	警 報 記 録	帳 票					
																						指 示 計																		
01	尾 西 排 水 機 場				ベース	フル スケール		日 光 川 河 口 排 水 機 場 T M 子 局 装 置	T R 1				S Q C	日 光 川 河 口 排 水 機 場 T M 子 局 装 置	1	→	1	D K 1		→		LI			D S P	S Q C	1	→	LI						1		1	BCD入力		
22	日 光 川 古 瀬 水 位	1	1	1	-3. 10	3. 10	mTP								1	→	1			→		LI					1	→	LI						1		1	BCD入力		
23	木 曽 川 雨 量	1	1	1	0	999	mm								1	→	1										1	→	FI						1		1	BCD入力		
24	一 宮 雨 量	1	1	1	0	999	mm								1	→	1										1	→	FI						1		1	BCD入力		
25																																								
26																																								
27																																								
28																																								
29																																								
30																																								
31																																								
32	木 曽 川 起 水 質	1	1	1	0. 0	20. 0	mg/L																													1				
33	木 曽 川 流 量	1	1	1	0	2700	m3/sec																						FI		←				1	→	FI			
34	木 曽 川 起 水 位	1	1	1	-2. 00	17. 00	mTP								1	→	1			→		LI		←					LI		←				1			LCD設定値手入力		
35	木 曽 川 成 戸 水 位	1	1	1	-1. 50	15. 00	mTP								1	→	1			→		LI		←					LI		←				1			LCD設定値手入力		
36																																								
37																																								
38																																								
39																																								
40																																								

【別紙－２】凡例：[ランプ、グラフィック色] R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、RFL：赤点減

尾西排水機場 管理項目表（１２／１５） [警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全			単位	信 号 発 生 源	入出力中継装置盤					入出力制御装置盤					監視操作卓 (DK 1)						D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)								日光川局伝送項目	備 考	変 更 記 号														
									盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ッ ク 演 算	表 示			ロ ジ ッ ク 演 算	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報 定 録	設 定 録	警 報 記 録	帳 票																		
		指 示 計																																																			
01	尾 西 排 水 機 場				ベース	フル スケール			T R 1					S Q C		1	→	1	D K 1						D S P	S Q C	1	→	○								1																
42	補正係数 (-2. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
43	木曽川流量設定 (-1. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
44	補正係数 (-1. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
45	木曽川流量設定 (-1. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
46	補正係数 (-1. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
47	木曽川流量設定 (-0. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
48	補正係数 (-0. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
49	木曽川流量設定 (-0. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
50	補正係数 (-0. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
51	木曽川流量設定 (0. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
52	補正係数 (0. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
53	木曽川流量設定 (1. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
54	補正係数 (1. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
55	木曽川流量設定 (1. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
56	補正係数 (1. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
57	木曽川流量設定 (2. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
58	補正係数 (2. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												
59	木曽川流量設定 (2. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1								→	1														1	→	○								1												
60	補正係数 (2. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1								→	1														1	→	○								1												

尾西排水機場 管理項目表 (13 / 15)

[警報]重:重故障、輕:輕故障

13

【別紙－２】凡例：[ランプ、グラフィック色] R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイ ト(白)、R F L：赤点減

尾西排水機場 管理項目表（１４／１５） [警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既 設	今 回	全 体	ベース	フル スケール	単位	信 号 発 生 源	入出力中継装置盤					入出力制御装置盤					監視操作卓 (DK 1)					DSP コントローラ				LCD監視制御装置 (DK 2)								日光川 局伝送項目	備 考	変 更 記 号											
									盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ッ ク 演 算	表 示			ロ ジ ッ ク 演 算	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報 定	設 定 録	動 作 記 録	警 報 記 録				帳 票										
																						指 示 計																											
01	尾 西 排 水 機 場								TR1					SQC			DK1					DSP	SQC	1	→	○								1															
82	補正係数(8. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
83	木曽川流量設定(8. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
84	補正係数(8. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
85	木曽川流量設定(9. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
86	補正係数(9. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
87	木曽川流量設定(9. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
88	補正係数(9. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
89	木曽川流量設定(10. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
90	補正係数(10. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
91	木曽川流量設定(10. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
92	補正係数(10. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
93	木曽川流量設定(11. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
94	補正係数(11. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
95	木曽川流量設定(11. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
96	補正係数(11. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
97	木曽川流量設定(12. 0m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
98	補正係数(12. 0m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							
99	木曽川流量設定(12. 5m)	1	1	1	0	2700	m3/s	1																→	1							1	→	○								1							
100	補正係数(12. 5m)	1	1	1	0. 0	1. 0	－	1																→	1							1	→	○								1							

【別紙－２】凡例：[ランプ、グラフィック色]R：レッド(赤)、G：グリーン(緑)、O：オレンジ(橙)、Y：イエロー(黄)、W：ホワイト(白)、R F L：赤点減

尾西排水機場 管理項目表（１５／１５）[警報]重：重故障、軽：軽故障

No.	設 備 名	既	今	全				信 号 発 生 源	入出力中継装置盤					入出力制御装置盤					監視操作卓 (DK 1)						D S P コントローラ				L C D監視制御装置 (DK 2)								日 光 川 局 伝 送 項 目	備 考	変 更 記 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ッ ク 演 算	表 示			ロ ジ ッ ク 演 算	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作	警 報	設 定	動 作 記 録	警 報 記 録	帳 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																							指 示 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01	尾 西 排 水 機 場					ベース	フル スケール	単位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

始点局 管理項目表 (1 / 3)

凡例：[ランプ、グラフィック色] R:レッド(赤)、G:グリーン(緑)、O:オレンジ(橙)、Y:イエロー(黄)、W:ホワイト(白)、RFL:赤点滅

[警報]重:重故障、輕:輕故障

[illegible]

注) : 本工事の対象を示す。

【別紙ー 2】
始点局 管理項目表（2／3）

凡例：[ランプ、グラフィック色]R:レッド(赤)、G:グリーン(緑)、O:オレンジ(橙)、Y:イエロー(黄)、W:ホワイ ト(白)、RFL:赤点滅

[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全	信 号 発 生 源	始点局 引込・計器盤						始点局 TM・TC 子局装置盤				TM・TC 親局装置盤				入出力制御装置盤				入出力中継装置盤				監視操作卓 (DK1)						DSP コントローラ				LCD監視制御装置 (DK2)								日光川局伝送項目	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						盤 記 号	信 号 来 先 盤	表示		ラ ンプ 集 合	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	表示				警 報	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作 報 定	警 報 記 録	帳 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								ラ	集																						ラ	集	シ	方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
02	始 点 局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

注) ：本工事の対象を示す。

【別紙－２】
始点局 管理項目表（３／３）

No.	設 備 名	既	今	全		フル スケール	単位	信 号 発 生 源	始点局 TM・TC 子局装置盤				TM・TC 親局装置盤				入出力制御装置盤					入出力中継装置盤					監視操作卓 (DK1)						DSP コントローラ				LCD監視制御装置 (DK2)							日光 川局 伝送 項目	備 考	変 更 記 号											
									盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤	ロ ジ ッ ク 演 算	表 示			ロ ジ ッ ク 演 算	盤 記 号	信 号 来 先 盤	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面	操 作 報 定	警 報 記 録	動 作 記 録	警 報 記 録	帳 票																	
																											指 示 計																														
1	合流水槽水位	1	1	1	0.00	5.00	mTP	制御盤	TM1	制御盤	1	→	1	TMP	TM1	1	→	1	SQC	TMP	1	→	1	TR1	SQC	1	→	1	DK1	SQC	→		LI			DSP	TMP	1	→	LI						1											
2	日光川遊水池水質	1	1	1	0	20	mg/L				1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1	1	→			1	1	→	1							1									
3	予備	1	1	1							1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1	1	→			1	1	→	1																
4	予備	1	1	1							1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1	1	→			1	1	→	1																
5	予備	1	1	1							1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1	1	→			1	1	→	1																
6	予備	1	1	1							1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1	1	→			1	1	→	1																
7	予備	1	1	1							1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1	1	→			1	1	→	1																
8	予備	1	1	1							1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1			1	→	1	1	→			1	1	→	1																
9																																																									
10																																																									
11																																																									
12																																																									
13																																																									
14																																																									
15																																																									
16																																																									
17																																																									
18																																																									
19																																																									
20																																																									

注) : 本工事の対象を示す。

終点局 管理項目表 (1 / 4)

[警報]重:重故障、輕:輕故障

注) : 本工事の対象を示す。

【別紙－２】
終点局 管理項目表（２／４）

凡例：[ランプ、グラフィック色]R:レッド(赤)、G:グリーン(緑)、O:オレンジ(橙)、Y:イエロー(黄)、W:ホワイト(白)、RFL:赤点滅
[警報]重:重故障、軽:軽故障

No.	設 備 名	既	今	全	信 号 発 生 源	終点局 TM・TC 子局装置盤				TM・TC 親局装置盤				入出力制御装置盤				入出力中継装置盤				監視操作卓 (DK1)						DSP コントローラ				LCD監視制御装置 (DK2)								日光川局 伝送項目	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	入 力	出 力	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	表示				警 報	盤 記 号	信 号 来 先 盤 力	入 力	ロ ジ ッ ク 演 算	系 統 画 面 作 報 定 録 票	操 作 報 定 録 票	帳 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																								ラ ン プ	集 合	シ ン ボ ル	方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
03	終 点 局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

注) ：本工事の対象を示す。

終点局 管理項目表 (3 / 4)

[警報]重:重故障、輕:輕故障

注) : 本工事の対象を示す。

【別紙－２】
終点局 管理項目表（４／４）

No.	設 備 名	既	今	全		フル スケール	単位	信 号 発 生 源	終点局 TM・TC 子局装置盤				TM・TC 親局装置盤				入出力制御装置盤				入出力中継装置盤				監視操作卓 (DK1)					DSP コントローラ				LCD監視制御装置 (DK2)							Q T1 へ 出 力	日光川 局伝送項目	備 考	変 更 記 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									盤 記 号	信号 来先 盤	入 力	ロジック 演算 力	出 力	盤 記 号	信号 来先 盤	入 力	ロジック 演算 力	出 力	盤 記 号	信号 来先 盤	入 力	ロジック 演算 力	出 力	盤 記 号	信号 来先 盤	ロジック 演算	表 示			ロジック 演算	盤 記 号	信号 来先 盤	入 力	ロジック 演算	系 統 画 面	操 作 報 定	警 報 記 録	警 報 記 録	帳 票																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	No.																										統一信号名称													設					回	体					指 示 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

※1：実装予備

注) ：本工事の対象を示す。

【別紙－ 2 】
対西中野排水機場 管理項目表（ 1 ／ 2 ）

No.	設 備 名	台 数			信 号	西中野排水機場					伝送路	尾西排水機場終点局					尾西排水機場					備 考																										
						場外 P C 盤						終点局 T M ・ T C 子局装置盤					T M ・ T C 親局装置盤						入出力制御装置盤																									
												盤 記 号	出 力	ロジック演算	入 力	盤 記 号	出 力	ロジック演算	入 力	盤 記 号	出 力		ロジック演算	入 力	盤 記 号	出 力	ロジック演算	入 力																				
04	西中野排水機場	既	今	全	発 生 源	盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力	伝 送	ロジック演算	盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力	盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力	盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力	備 考																				
No.	統 一 信 号 名 称	設	回	体																									盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力	盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力	盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力	盤 記 号	信号行先盤	出 力	ロジック演算	入 力
1	日光川 1 号ポンプ 排水	1	1	1																														1	○		T M 2		1	←	1		T M P 2		1	←	1	
2	日光川 2 号ポンプ 排水	1	1	1						1	○				1	←	1				1	←	1				1																					
3	領内川 1 号ポンプ 排水	1	1	1						1	○				1	←	1				1	←	1				1																					
4	領内川 2 号ポンプ 排水	1	1	1						1	○				1	←	1				1	←	1				1																					
5	日光川 1 号ポンプ 重故障	1	1	1						1	○				1	←	1				1	←	1				1																					
6	日光川 2 号ポンプ 重故障	1	1	1						1	○				1	←	1				1	←	1				1																					
7	領内川 1 号ポンプ 重故障	1	1	1						1	○				1	←	1				1	←	1				1																					
8	領内川 2 号ポンプ 重故障	1	1	1						1	○				1	←	1				1	←	1				1																					
9																																																
10	テレメータ 異常	1	1	1						1	○				1	←	1																															
11	送水路吐出水門 動作中	1	1	1						1	○				1	←	1																															
12	送水路吐出水門 制御電源断	1	1	1						1	○				1	←	1																															
13	送水路吐出水門 全開	1	1	1						1	○				1	←	1																															
14	送水路吐出水門 全閉	1	1	1						1	○				1	←	1																															
15	送水路吐出水門 故障	1	1	1						1	○				1	←	1																															
16	4 号放水路 故障	1	1	1						1	○				1	←	1																															
17	I ／ O 制御電源 正常	1	1	1						1	○				1	←	1																															
18																																																
19																																																
20																																																
21																																																

注) : 本工事の対象を示す。

【別紙－２】

対西中野排水機場 管理項目表（２／２）

No.	設 備 名	既	今	全	ベース	フル スケール	単位	信 号 発 生 源	西中野排水機場					伝送路	尾西排水機場終点局					尾西排水機場					備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									場外P C 盤						終点局 T M ・ T C 子局装置盤	T M ・ T C 親局装置盤					入出力制御装置盤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									盤 記 号	信号 行先 盤	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算	入 力			盤 記 号	信号 行先 盤	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算	入 力	盤 記 号	信号 行先 盤	出 力	ロ ジ ッ ク 演 算		入 力																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
04	西中野排水機場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

注) : 本工事の対象を示す。